

Atlas Copco

Prozesskühlung ohne Kompromisse

Energieeffiziente Kaltwassersätze und Rückkühler für maximale Anlagenverfügbarkeit



Wir sind Atlas Copco

Teil der Atlas Copco Group



180+

Länder, in denen
wir erfolgreich tätig sind



1873

Gegründet in
Stockholm, Schweden



54.000

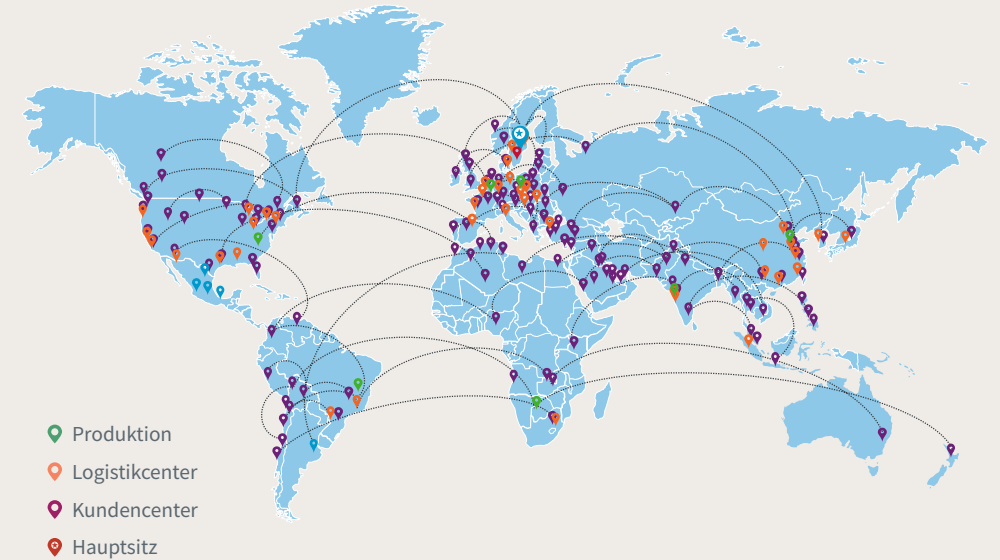
Mitarbeiter
in 70 Ländern



**15 MRD.
EUR**

Umsatz

Globale Präsenz



Ihr deutschlandweiter Partner für industrielle Prozesskühlung

- **440 Spezialisten deutschlandweit**
Flächendeckender Service und persönliche Ansprechpartner direkt in Ihrer Region
- **140 Service- und Kältetechniker im Einsatz**
Kurze Reaktionszeiten und schnelle Unterstützung vor Ort
- **Über 65 Vertriebs- und Energieeffizienzexperten**
Kompetente Beratung für wirtschaftliche und nachhaltige Kühllösungen
- **Leistungsstarkes Produktportfolio**
Kaltwassersätze bis 610 kW und Rückkühler bis 2.400 kW für nahezu jede industrielle Anwendung
- **Individuelle Systemlösungen**
Von der Einzelanlage bis zur schlüsselfertigen Gesamtlösung
- **Deutschlandweites Partnernetzwerk**
Zuverlässige Betreuung über alle Projektphasen hinweg
- **Maximale Versorgungssicherheit**
Mietkälte-Lösungen für Wartungen, Lastspitzen oder Notfälle

Segmente



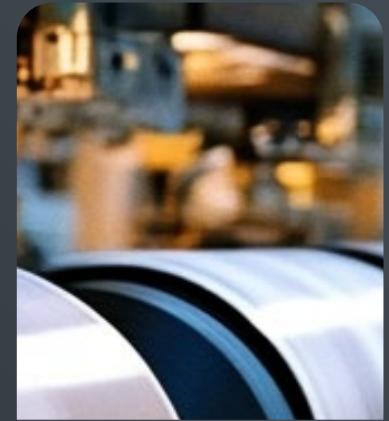
Lebensmittel



Pharma & Biotech



Chemie & Petrochemie



Papier



Automotive



Werkzeugmaschinen

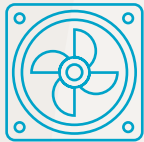


Kunststoff



Getränke

Produktportfolio



Rückkühler

Trockenkühler
TDV 01-06 A & TDV 22-29 A
60 – 1.250 kW



Adiabate Rückkühler
TDV 01-06 AD
80-780 kW



Adiabate Rückkühler
TDV 22-29 AD
200-2.400 kW



Kaltwassersätze: 13 – 610 kW Kälteleistung



TCX 13-110 AG



TCS 110-170 (1V)



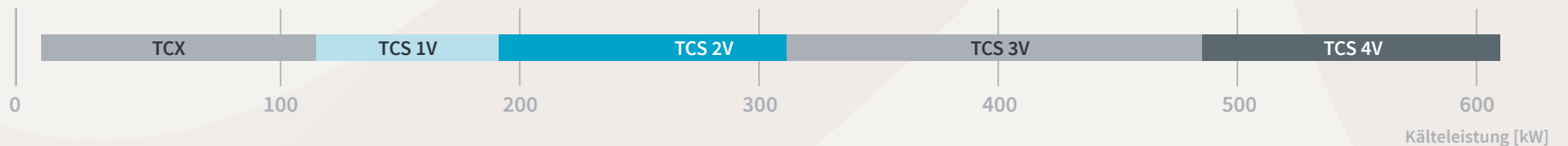
TCS 190-310 (2V)



TCS 350-480 (3V)



TCS 520-610 (4V)



TCX AG Baureihe 13 - 110 kW

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Zukunftssicher dank Kältemittel R32
- 14 Baugrößen für maximale Anwendungsflexibilität
- Kälteleistung von 13 bis 115 kW
- Hohe Energieeffizienz und niedrige Betriebskosten
- Intelligente Elektronik® Mk5S Touch-Steuerung mit Smartlink für volle Transparenz und Fernüberwachung
- Kompakte Bauweise bei hoher Leistungsdichte
- Für die Außen- und Innenaufstellung geeignet

TCX 13-50 AG	TCX 60-110 AG
1 Kältemittelkreislauf	1 Kältemittelkreislauf
1 Scroll-Kompressor	2 Scroll-Kompressoren
Kältemittel R32 (GWP 675)	Kältemittel R32 (GWP 675)



Kupfergelöteter Plattenverdampfer

- Kompakte Bauweise, geringes Gewicht und hohe Zuverlässigkeit
- Für langfristige Temperaturbelastungen ausgelegt

Sicherheitsvorrichtungen für einen störungsfreien Betrieb

- Durchfluss- und Füllstandsschalter, Temperatur- und Drucksensoren, Kurbelgehäuseheizung und Schmutzfänger gewährleisten den sicheren Betrieb
- Steuerung, die alle Sensoren im System überwacht und rechtzeitig Warnungen ausgibt

Flexible Hydraulikausführung

- Geschlossener atmosphärischer Tank in Edelstahl
- Drucktank in robuster, beschichteter Stahlausführung

Hermetisch abgedichtete Scrollkompressoren

- Wartungsfreie Kältemittelkompressoren
- Phasenfolgerelais schützt vor Ausfällen durch Fehlinstallation



EC-Ventilatoren

- Premium-Effizienz mit bürstenlosen EC-Ventilatoren
- Höchste Wirkungsgrade auch bei Teillastfällen in industriellen Anwendungen

Elektronik® Mk5S Touch-Steuerung

- Effizienter Betrieb durch bewährte Algorithmen
- SMARTLINK, unser Fernüberwachungs- und Monitoringsystem

Hochmoderne Mikrokanal-Verflüssiger

- Beschichtete Aluminium-Mikrokanalverflüssiger
- 30 % weniger Kältemittelfüllmenge als Lamellenverflüssiger

Robustes & wetterfestes Design

- IP54-Gehäuse aus verzinktem Stahl mit langlebiger Pulverbeschichtung
- Für Umgebungstemperaturen bis -20 °C geeignet

TCX AG – Technische Daten

Kompressor Scroll R32

Ventilator EC-Ventilator /
AC-Ventilator (Ein/Aus)

Verdampfer Plattenwärmetauscher

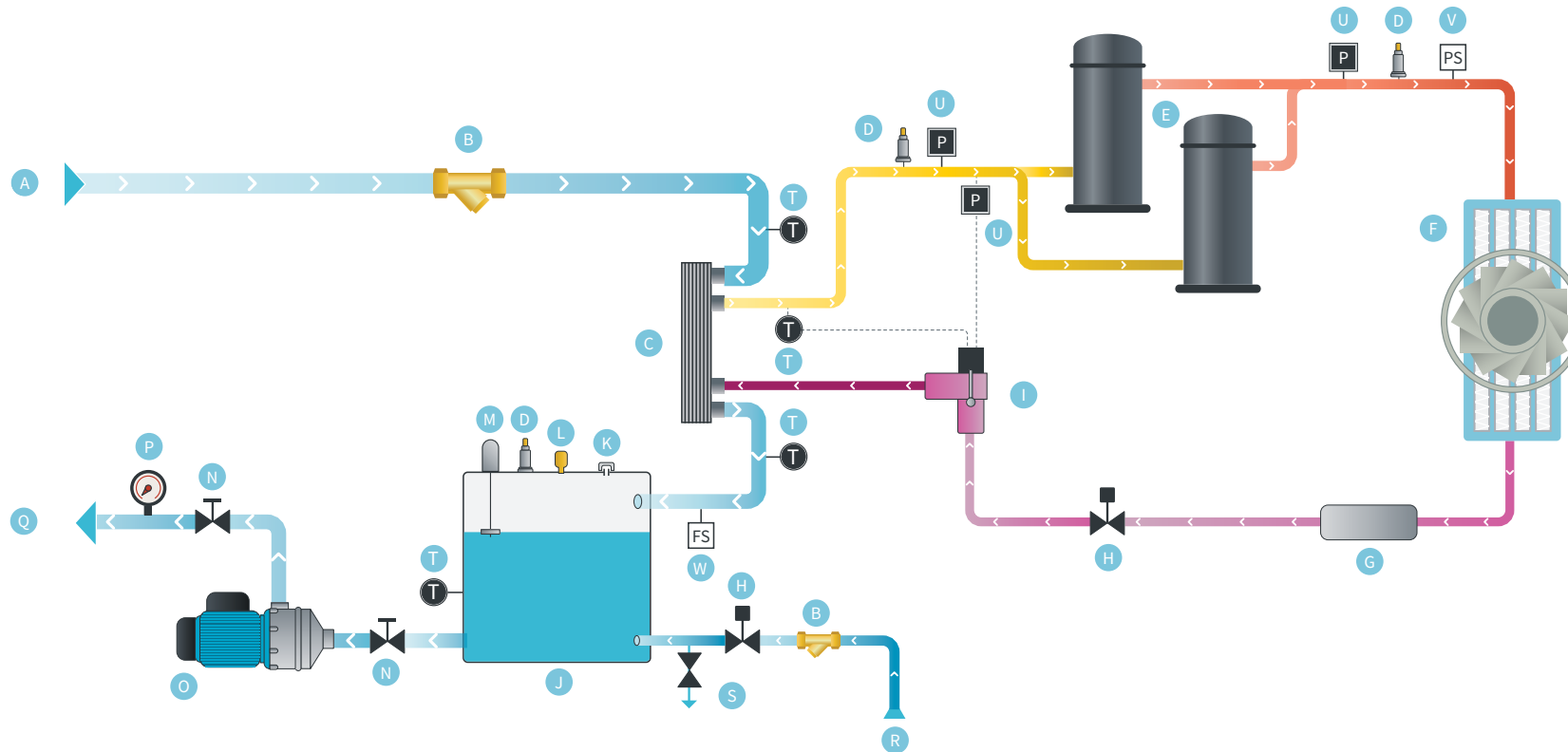
Zertifikate CE

TCX AG		13	17	20	24	28	32	36	42	50	60	70	80	95	110
Kälteleistung (1)	[kW]	13,9	17,9	19,7	23,2	26,6	31,7	36,3	43	50,8	60,7	68,3	77,9	95,8	115
Leistungsaufnahme (1)	[kW]	4,69	6,44	7,24	7,72	9,23	9,81	11,8	14,8	18,2	20,3	23,5	28	36,1	46,8
EER (1)	-	2,96	2,78	2,72	3,01	2,88	3,23	3,08	2,91	2,79	2,99	2,91	2,78	2,65	2,46
SEPR HT (2)	-	5,25	5,05	5,01	5,38	5,28	5,65	5,53	5,28	5,03	6,02	5,91	5,65	5,20	5,01
Kompressoren/ Kältekreise	-	1/1										2/1			
Ventilatoren	-	2			1		1			2					
Tankvolumen	[L]	50,0			90,0		235,0								
Wasseranschlüsse	[Zoll]	1"			1" ½		1" ½			2					
Abmessungen	[mm]	1260 x 535 x 1370			1200 x 850 x 1715		1200 x 850 x 1960			2405 x 1070 x 1950					
Betriebstemperaturen	[°C]	-20°C...+46°C													

1. Referenzbedingungen: Umgebungstemperatur 35 °C; Verdampfereintritt 12 °C;
Verdampferaustritt 7 °C; ohne Pumpe.

2. Daten sind gemäß der Europäischen Verordnung (EU) 2016/2281 bezüglich der Ökodesign-Anforderungen für Kühlanlagen und Hochtemperatur-Prozess-Kaltwassersätze deklariert. Die angegebenen Werte beziehen sich auf die Konfiguration mit 3 bar Pumpe.

Funktionsschema des Kaltwassersatzes



TCX60-110 AG Prozessfließbild mit geschlossenem atmosphärischem Tank und Pumpe

#	Komponente
A	Wassereinlass
B	Schmutzfänger
C	Verdampfer
D	Sicherheitsventil
E	Kompressor
F	Kondensator
G	Filtertrockner
H	Magnetventil
I	Expansionsventil
J	Wassertank
K	Manuelle Wasserbefüllung
L	Entlüftung
M	Wasserstandsschalter
N	Wartungsventil
O	Wasserpumpe
P	Manometer
Q	Wasserauslass
R	Automatische Wasserbefüllung
S	Ablauf
T	Temperatursensor
U	Drucksensor
V	Druckschalter
W	Strömungswächter

TCS Baureihe 110 - 610 kW

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Maximale Energieeffizienz für dauerhaft niedrige Betriebskosten
- Zukunftssicher dank Kältemittel R454B
- Entwickelt für den zuverlässigen Dauerbetrieb in anspruchsvollen Industrieprozessen
- Intelligente Elektronik® Mk5S Touch-Steuerung mit Smartlink für volle Transparenz und Fernüberwachung

TCS 110 - 170	TCS 190 - 610
1 Kältemittelkreislauf	2 Kältemittelkreisläufe
2-3 Scroll-Kompressoren	4-6 Scroll-Kompressoren
Kältemittel R454B (GWP 467)	Kältemittel R454B (GWP 467)



110 - 170



190 - 310



350 - 480



520 - 610
Kälteleistung [kW]

Flexible Wassertemperaturbereiche

- MT: -10 bis +5 °C
- XHT: +12 bis +25 °C
- HT: +2 bis +15 °C
- Passend für nahezu jede industrielle Kühlanwendung

Mikrokanal-Verflüssiger

- Geringere Wartungskosten durch verringerte Kältemittelfüllmenge
- Optional mit Epoxidbeschichtung für korrosive Umgebungen

Wasserpumpen

- Verschiedene Druckstufen für eine optimale Anpassung an das Hydrauliksystem
- Optionale Stand-by-Pumpe für unterbrechungsfreien Betrieb
- Gehäuse und Laufräder aus Edelstahl 316L
- IE3-Motor für hohe Energieeffizienz

Witterungsschutzhaube für Scroll-Kompressoren

- Für Inspektion und Wartung leicht abnehmbar
- Reduziert die Schallemissionen der Kompressoren



EC-Ventilatoren

- Premium-Effizienz mit bürstenlosen EC-Ventilatoren
- Nachtmodus für deutlich leiseren Betrieb

Elektronik® Mk5S Touch-Steuerung

- Effizienter Betrieb durch bewährte Algorithmen
- Wetterschutzhaube für die Steuerung

Verdampfer

- Edelstahl-Plattenwärmetauscher für hohe Effizienz
- Optional mit robustem Rohrbündelverdampfer

Kältemittelkreisläufe

- Zwei getrennte Kältemittelkreisläufe sorgen für Redundanz (TCS 190-610)
- Hohe Verfügbarkeit durch Scrollkompressoren nach Industriestandard
- Elektronisches Expansionsventil (EEV) serienmäßig für maximale Effizienz und Wartungersparnis

TCS - Technische Daten

Modell		TCS 110	TCS 135	TCS 155	TCS 170	TCS 190	TCS 230	TCS 260	TCS 280	TCS 310	TCS 350	TCS 390	TCS 440	TCS 480	TCS 520	TCS 560	TCS 610
Kältemittel / GWP	-	R454B / 467				R454B / 467					R454B / 467				R454B / 467		
Wassertemperatur (2°C bis 15°C)		HT				HT					HT				HT		
Kälteleistung (1)	kW	125	138	151	175	189	227	245	278	305	354	405	431	457	485	512	578
Leistungsaufnahme (1)	kW	41	47	52	62	60	72	79	93	106	118	129	144	159	162	177	196
EER (1)	-	3,03	2,97	2,92	2,82	3,17	3,17	3,10	2,99	2,87	3,00	3,14	2,99	2,87	2,99	2,89	2,95
SEPR HT (4)	-	6,62	6,49	6,26	6,1	6,2	6,3	6	5,9	5,8	6,12	6,33	6,01	5,96	6,1	5,9	6
Wasservolumenstrom	m³/h	21,5	23,7	26	30,1	32,5	38,9	42,1	47,7	52,3	61,3	69,7	74,1	78,5	83,7	88,4	99,4
Kompressoren pro Kältekreislauf	-	2/0			3/0	3/2	3/3	2/2			2/2		2/3	3/3	3/2	3/3	
Leergewicht	kg	895	895	994	1008	1619	1784	1791	1950	2049	2914	3078	3210	3341	4104	4327	4648
Wassertemperatur (15°C bis 25°C)		XHT				XHT					XHT				XHT		
Kälteleistung (2)	kW	113	145	175	193	208,9	222,3	247,8	275,9	324,5	364	412	452	-	509	528	696
Leistungsaufnahme (2)	kW	20,4	27,8	35,8	41,3	39,5	37,9	42,9	49,7	61,5	65	74	84	-	93	99	139
EER (2)	-	5,5	5,2	4,9	4,7	5,0	5,9	5,8	5,6	5,3	5,6	5,6	5,4	-	5,5	5,3	5,0
Wasservolumenstrom	m³/h	19,4	24,9	30,1	33,2	36	38,3	42,7	47,5	55,8	62,7	70,9	77,8	-	87,6	90,8	119,9
Kompressoren pro Kältekreislauf	-	2/0			3/0	2/2		3/2		3/3	2/2		-	2/2	3/3	3/2	
Leergewicht	kg					1632	1637	1697	1772	1846	2688	2920	3019	-	3672	3987	4472
Wassertemperatur (-10°C bis 5°C)		MT				MT					MT				MT		
Kälteleistung (3)	kW					161	178	203	233	-	308	351	-	-			
Leistungsaufnahme (3)	kW					82	94	107	121	-	163	181	-	-			
SEPR MT (5)	-					3,7	3,7	3,6	3,8	-	3,7	3,8	-	-			
Wasservolumenstrom	m³/h					26,4	29,2	33,1	38	-	50,4	57,4	-	-			
Kompressoren pro Kältekreislauf	-					2/2			-	3/3		-	-				
Leergewicht	kg					2331	2430	2459	2550	-	3252	3430	-				
Ventilatorenanzahl	-	2				3	4			5	6			7	8		
Wasseranschlüsse (Ein/Aus)	-	Victaulic 3" / 3"				Victaulic 4" / 4"					Victaulic 5" / 5"				Victaulic 6" / 6"		
Länge	mm	2660				3500					5018				6474		
Breite	mm	1590				2231					2231				2231		
Höhe	mm	2526				2526					2526				2526		

1. Referenzbedingungen: Umgebungstemperatur 35°C; Verdampfer ein 12°C / aus 7°C, ohne Pumpe
2. Referenzbedingungen: Umgebungstemperatur 25°C; Verdampfer ein 20°C / aus 15°C, ohne Pumpe
3. Referenzbedingungen: Umgebungstemperatur 35°C; Verdampfer ein -2°C / aus -8°C, ohne Pumpe
4. Daten gemäß der Verordnung (EU) 2016/2281 über Ökodesign-Anforderungen an Kälteanlagen und Hochtemperatur-Prozesskaltwassersätze.
5. Daten gemäß der Verordnung (EU) 2015/1095 über Ökodesign-Anforderungen an Kälteanlagen und Prozesskaltwassersatz für niedrige Wassertemperaturen

TDV Baureihe 60 - 2.400 kW

Die TDV-Baureihe umfasst leistungsstarke Trockenkühler und adiabatische Rückkühler für die industrielle Prozesskühlung, Kühlwasserkreisläufe und Freikühlanwendungen

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Kühlleistungen von 60 bis 2.400 kW für unterschiedlichste Industrieanwendungen
- Elektronik® Mk5S mit SMARTLINK für Transparenz und Fernüberwachung
- Adiabatik-System: Wassersparender und hygienischer Betrieb ohne Wasserrezirkulation

TDV 01-06	TDV 22-29
Kühlleistung 60-780 kW	Kühlleistung 300-2.400 kW
Optional mit integrierter Einzel- oder Doppelpumpe	Für große Volumenströme und zentrale Kühlsysteme
Als Trocken- oder Adiabatikversion erhältlich	Als Trocken- oder Adiabatikversion erhältlich



EC-Ventilatoren

- Premium-Effizienz mit bürstenlosen EC-Ventilatoren
- Höchste Wirkungsgrade auch bei Teillastfällen in industriellen Anwendungen

Adiabatiksystem

- Verdunstungskühlung zur Leistungssteigerung an heißen Tagen
- Hygienisches System ohne Wasserrezirkulation durch Frischwasserbetrieb
- Wassersparender Betrieb, da die Adiabatik nur bei hohen Außentemperaturen aktiviert wird

Pumpe (nur TDV 01-06)

- Einzel- oder Doppelpumpe verfügbar
- Druckstufen bis 6 bar
- Für eine einfache Anlagenintegration

Elektronik® Mk5S Touch-Steuerung

- Intelligente Regelung für hohe Energieeffizienz
- SMARTLINK-fähig für Fernüberwachung und Analyse

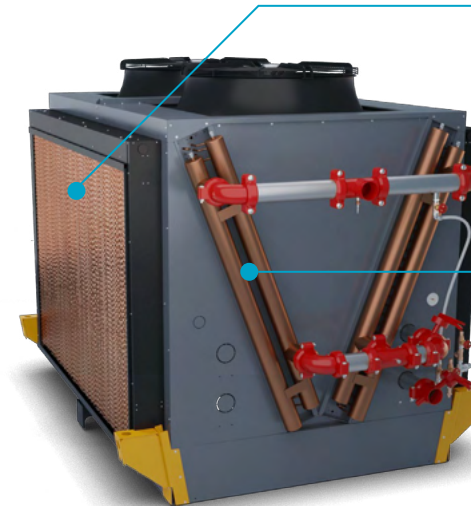


Adiabatik-Pads

- Zellulosepads mit schützender Harzbeschichtung
- Lange Lebensdauer
- Optional mit vorgeschalteten Aluminium-Luftfiltern erhältlich

Lamellen-Wärmetauscher

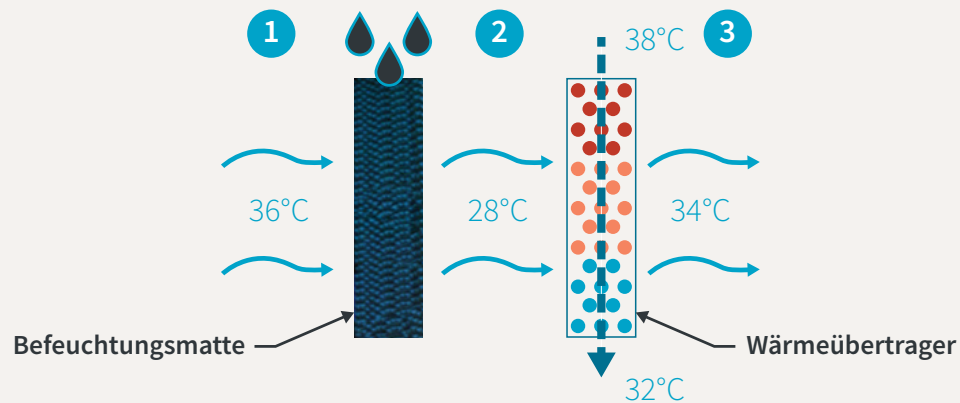
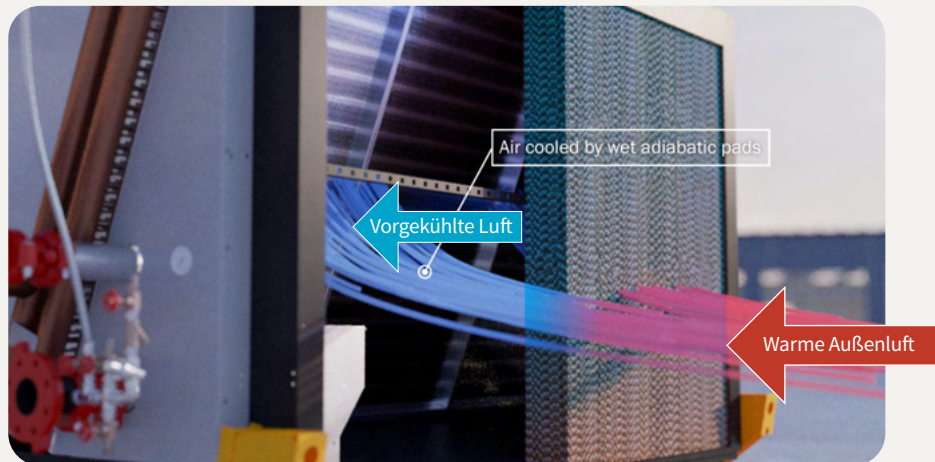
- Kupferrohre und Aluminiumlamellen
- Optional mit Blygold-Beschichtung für korrosive Umgebungen



Adiabatische Vorkühlung

So funktioniert die adiabatische Vorkühlung

1. Die Außenluft wird in den Befeuchtungsmatten durch Verdunstung vorgekühlt.
2. Die kühlere Luft verbessert die Wärmeabgabe am Wärmetauscher.
3. Das erhöht die Kühlleistung und ermöglicht Medientemperaturen unterhalb der aktuellen Außenlufttemperatur.



Vorteile gegenüber offenen Kühltürmen

01 Wassersparend

Deutlich geringerer Wasserverbrauch
Adiabatik-Funktion nur bei Bedarf, Trockenbetrieb während der überwiegenden Zeit des Jahres.

02 Hygienisches Anlagenkonzept

Frischwasserprinzip ohne Rezirkulation sowie ohne Sprühnebel oder Aerosolbildung.

03 Wirtschaftlicher Betrieb

Deutlich geringerer Aufwand für Wasseraufbereitung und Instandhaltung als bei offenen Kühltürmen.

Hinweis zur 42. BImSchV

Das Anlagenkonzept ohne Wasserrezirkulation sowie automatische Spül- und Entleerungsfunktionen unterstützen einen hygienischen Betrieb und können zu reduzierten Betreiberpflichten führen. Die Bewertung erfolgt durch die zuständige Behörde.

TDV - Technische Daten

Modell		TDV 01 A	TDV 02 A	TDV 03 A	TDV 04 A	TDV 05 A	TDV 06 A	TDV 22 A	TDV 23 A	TDV 24 A	TDV 25 A	TDV 26 A	TDV 27 A	TDV 28 A	TDV 29 A
Kühlleistung ⁽¹⁾	[kW]	67	133	228	313	378	478	290	442	570	732	850	1009	1094	1249
Wasservolumenstrom ⁽¹⁾	[m³/h]	6,0	12,0	20,8	28,6	34,0	42,6	26,6	40,7	52,4	67,2	78,1	92,7	100,5	114,7
Abmessungen	L ⁽³⁾ [mm]	1975	3125	4283	5433	6583	7855	3410	4750	6090	7450	8800	10140	11480	12060
	W [mm]	1715						2200							
	H [mm]	2174						2980							
Modell		TDV 01 AD	TDV 02 AD	TDV 03 AD	TDV 04 AD	TDV 05 AD	TDV 06 AD	TDV 22 AD	TDV 23 AD	TDV 24 AD	TDV 25 AD	TDV 26 AD	TDV 27 AD	TDV 28 AD	TDV 29 AD
Kühlleistung ⁽¹⁾	[kW]	118	232	384	560	643	775	530	805	1052	1334	1579	1852	2069	2345
Wasservolumenstrom ⁽¹⁾	[m³/h]	11,0	21,0	34,0	46,3	57,0	63,5	48,7	73,9	96,6	122,5	145,1	170,1	190	2154
Abmessungen	L ⁽³⁾ [mm]	2270	3125	4283	5433	6583	7855	3410	4750	6090	7450	8800	10140	11480	12060
	W [mm]	2115						2815							
	H [mm]	2174						2980							
Gesamtinstallierte Leistung ⁽²⁾	[kW]	3,2	5,6	8,1	10,5	13	15,5	11,7	17,5	23,3	29,1	34,9	40,7	46,5	52,3
Maximale Stromaufnahme ⁽²⁾	[A]	4,3	8,1	11,9	15,7	19,5	23,3	17,7	26,5	35,4	44,2	53	61,9	70,7	79,6
Axialventilatoren – Anzahl/ Durchmesser	[Anzahl/mm]	1/900	2/900	3/900	4/900	5/900	6/900	4/960	6/960	8/960	10/960	12/960	14/960	16/960	18/960
Wasserinhalt	[l]	64	94	209	258	316	359	242	428	545	632	818	935	1021	1130
Hydraulikanschluss – Ein-/Ausgang	[Zoll/ n°]	3"		4"				3"/2+2			4"/2+2			4"/4+4	
Lüftersteuerung		EC-Ventilatoren													
Steuergerät		Elektronikon™ MK5S + SMARTLINK													
Stromversorgung	(V/Ph/Hz)	400/3+PE/50 oder 460/3+PE/60													
Elektrischer Standard		IEC/cULus													
Druckgeräteichtlinie		PED 2014/68/UE													

1. Referenzbedingungen: Umgebungsluft 35 °C bei 40 % r. F.; Wassereintritt 50 °C / Wasseraustritt 40 °C/ohne Pumpe; Glykolanteil 25 %; Höhe über dem Meeresspiegel 0 m

2. Technische Daten gelten für Geräte ohne integrierte Pumpeneinheit

3. Gesamtabmessungen ohne Kühlwasserverrohrung

Kundenspezifische Kühlsysteme

Von der Standardkomponente bis zur schlüsselfertigen Gesamtlösung

Atlas Copco liefert mehr als einzelne Komponenten. Gemeinsam mit Dr. Weigel Anlagenbau entwickeln und realisieren wir komplette Kühlsysteme, individuell abgestimmt auf Ihre Anwendung, Ihre Prozessanforderungen und Ihre bestehenden Anlagenstrukturen.



Eine Lösung aus einer Hand

Planung • Projektierung • Fertigung • Montage • Inbetriebnahme • Service

Unsere Leistungen



Planung & Engineering

- Auslegung individueller Kühlwasser- und Kaltwassersysteme
- Optimierung von Investitions- und Betriebskosten
- Aufnahme und Bewertung bestehender Anlagen



Anlagentechnik & Hydraulik

- Pumpenstationen und Hydraulikmodule
- Wärmeübertrager zur Systemtrennung
- Rohrleitungs- und Verteilersysteme



Automatisierung & MSR

- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Visualisierung und Anlagenüberwachung
- Integration in bestehende Leitsysteme



Realisierung & Service

- Montage und Inbetriebnahme
- Dokumentation und Systemtests
- Wartung, Inspektion und Service

Freie Kühlung mit 3-Wege Ventil-Skid

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Senkung des Energieverbrauchs und der Betriebskosten
- Prozesswasser direkt mittels Umgebungsluft kühlen
- Weniger Laufzeit der Kältemittelkompressoren
- Reduzierung der CO₂-Emissionen
- Attraktive Amortisationszeiten durch deutliche Energieeinsparungen

Kombination unserer Kaltwassersätze und Trockenkühler mithilfe eines 3-Wege Ventil Skids



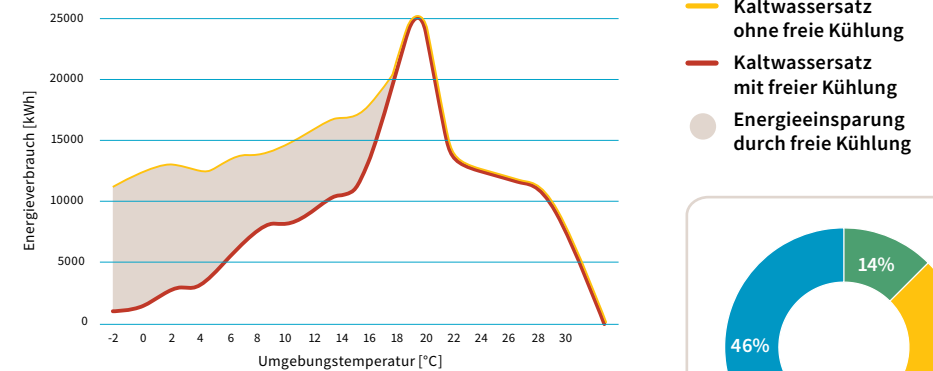
So funktioniert freie Kühlung

Sinkt die Außentemperatur unter das Temperaturniveau des Prozesswassers, kann die Wärme teilweise oder vollständig über den Rückkühler abgeführt werden. Der Kaltwassersatz wird entlastet oder kann zeitweise vollständig abgeschaltet werden.

Höchste Effizienz durch intelligentes Umschalten

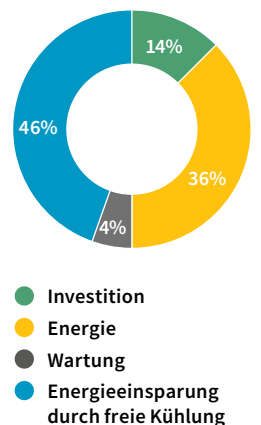
Das 3-Wege-Ventil-Skid erfasst die relevanten Wasser- und Umgebungstemperaturen und steuert den Wasserstrom automatisch zwischen Kaltwassersatz und Rückkühler. Dadurch wird die freie Kühlung optimal genutzt und jederzeit die gewünschte Prozesswassertemperatur sichergestellt.

Energieverbrauch pro Jahr

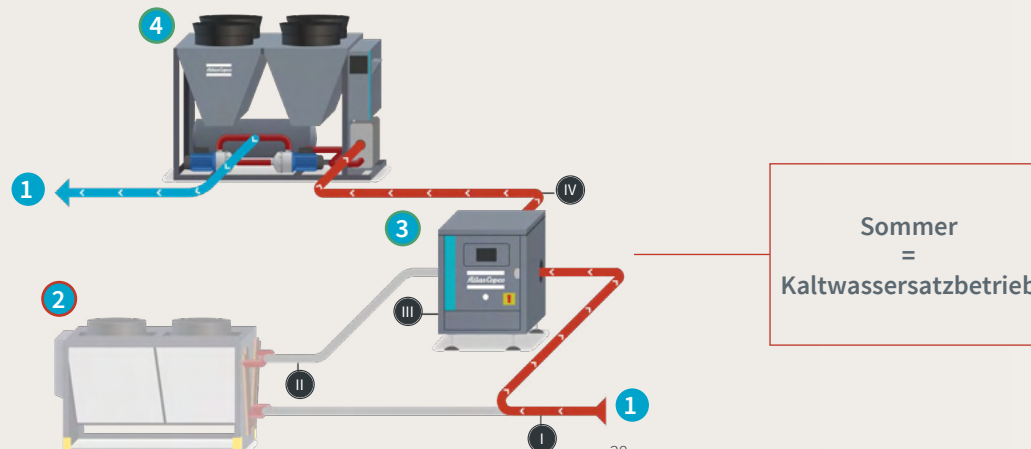
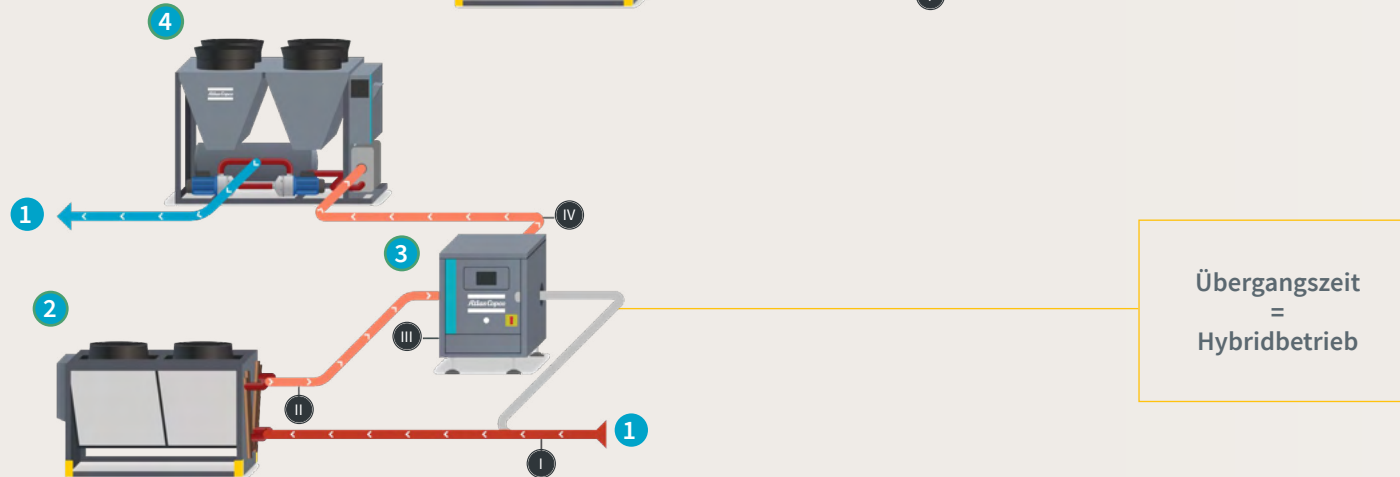
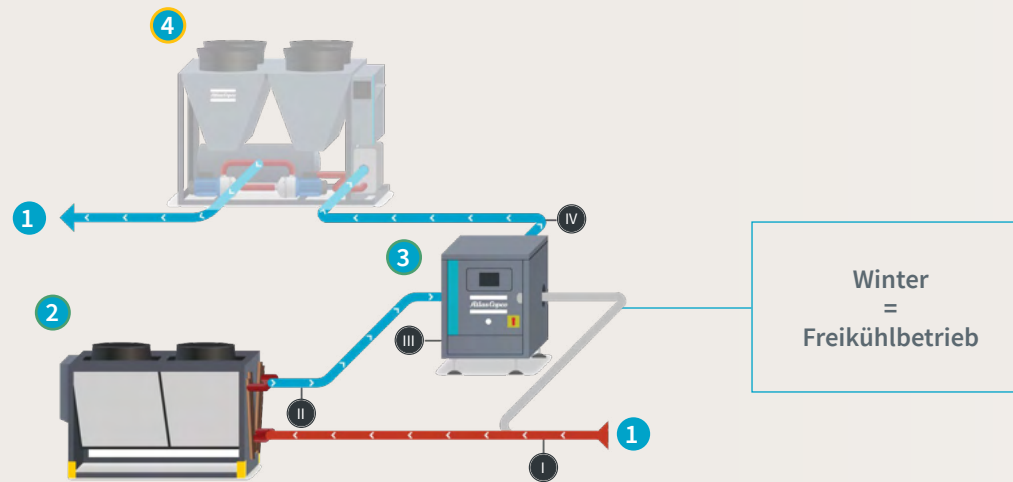


Individuelles Einsparpotenzial

Die Höhe der Energieeinsparung hängt von Standort, Kühlleistung, Betriebsstunden und Wassertemperaturen ab.



Freie Kühlung mit 3-Wege-Ventil-Skid



- 1 Erwärmtes Prozesswasser
- 2 Freikühler
- 3 3-Wege-Ventil-Skid
- 4 Kaltwassersatz

- I Sensor A
- II Sensor B
- III Sensor Umgebungstemperatur
- IV Sensor AB

- Aus
- Stand-by
- An

- Kein Volumenstrom
- > Vollständig gekühltes Prozesswasser
- > Teilweise gekühltes Prozesswasser
- > Erwärmtes Prozesswasser

Das 3-Wege-Ventil-Skid überwacht die relevanten Wasser- und Umgebungstemperaturen und steuert automatisch den Wasserstrom zwischen Kaltwassersatz und Rückkühler. Dadurch wird die freie Kühlung genutzt, sobald die Umgebungsbedingungen dies zulassen.

Konnektivität und Steuerung

Elektronikon® Mk5S Touch und SMARTLINK-Technologie sorgen für eine optimale Steuerung und Überwachung Ihres Atlas Copco Kaltwassersatzes.

Konnektivität SMARTLINK

In Sachen Konnektivität gab es bei den meisten Produktionsanlagen nicht viele Fortschritte. Doch bei Atlas Copco ist das anders. Unsere Kaltwassersatzes sind bestens gerüstet für die Industrie 4.0. Wir haben nie aufgehört, innovative Funktionen und neue Optionen zu entwickeln, die unseren Kunden beim Erreichen ihrer operativen Ziele unterstützen.

- Echtzeitüberwachung der Betriebsparameter Ihres Kaltwassersatzes auf Ihrem Computer oder Mobilgerät.
- Leistungsdaten und Erkenntnisse zeigen Optimierungsmöglichkeiten
- Serviceplan
- Wartungs- und Servicewarnungen
- Online-Ressourcen-Center mit Handbüchern, Dokumentationen und technischen Daten.



Service in Deutschland

Flächendeckende Betreuung durch 140 Service- und Kältetechniker

Steuerung Elektronikon® Mk5S Touch

Das Elektronikon® wurde speziell entwickelt, um die Leistung Ihres Kaltwassersatzes zu maximieren. Integrierte Sicherheitsfunktionen wie das Phasenfolgerelais bieten höchsten Schutz und verringern das Risiko von Fehlfunktionen.

Unsere Steuerung bietet Ihnen entscheidende Vorteile wie höhere Energieeffizienz, niedrigerer Energieverbrauch und kürzere Wartungszeiten.



Unterstützung bei internationalen Projekten

Zugang zum weltweiten Atlas-Copco-Servicenet für Anlagen, die international installiert und betrieben werden



**Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Kontaktieren Sie uns gerne per**

E-Mail unter web.kompressoren@atlascopco.com
oder telefonisch unter 0201 2177933.

Atlas Copco

Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH

Wetterschacht 9, 45139 Essen
Tel. 0201 21770 web.kompressoren@atlascopco.com
atlascopco.com